

Aportación al control de la mixomatosis con la instalación de doble malla en las ventanas

José A. Juncá

Recientemente (Diciembre 1979) hemos leído en la Revista "Conigliocultura" la exposición que sobre el problema de la MIXOMATOSIS hace nuestro colega el Veterinario francés Dr. Verger, puntos de vista que compartimos en su totalidad y no obstante, quisiéramos si se nos permite, hacer un comentario al Apartado 6 referido a profilaxis sanitaria, en donde se indica como todos sabemos y hacemos, la necesidad de colocar mallas anti-insectos en las ventanas del local.

Para hacer más rígido nuestro comentario, lo centramos en las granjas, que además de estas mallas anti-insectos, tienen un doble control de puerta para entrar en la nave y por supuesto llevan correctamente un programa de vacunación (bianual) con la garantía de un 70-75 por ciento de inmunidad efectiva.

Entre medidas complementarias, los granjeros tienen ropa especial de trabajo, fumigan la paja de los nidos antes de incorporarla, en fin, toman todas las posibles precauciones, sin olvidar las *desinsectaciones* frecuentes de nave que evidentemente deberían proteger a ese 25 por ciento de conejos que aún estando vacunados, la falta de inmunidad les hace víctimas de las mixomatosis, aparentemente sin causa.

La pregunta es: ¿por qué por encima de todas las medidas preventivas conocidas y aplicadas, aparece en casi todas las granjas un "goteo" de animales con mixomatosis?

Reflexionando sobre esta circunstancia, se nos ocurrió pensar, que la tan socorrida malla antiinsectos de todas las ventanas era un gesto de buena voluntad pero bastante ineficaz, ya que a través de ella efectivamente no pasaban los portadores, pero sí pasa el virus, transportado en forma de "carrera de relevos" por las moscas y mosquitos, que inevitablemente aunque en mínima proporción, hay en el interior de todas las granjas.

Basta con una sola mosca para que el fenómeno se produzca y que suponemos ocurre de la siguiente forma:

Moscas y mosquitos del exterior, huyendo del calor durante el día y atraídos por la luz de la nave durante algunas horas de la noche, pretenden entrar en el interior a través de las ventanas, quedando detenidas por nuestra célebre "malla".

Y no obstante haber impedido este paso, la trama de la malla queda *contaminada* por adherencias en una fase vírica extracelular, recordemos que nuestro virus es altamente resistente, soportando perfectamente el frío y la desecación.

Situado el virus en el entramado de la malla, basta que "una" mosca del interior, atraída por la mayor luz del exterior, se pose en la malla en su frustrado intento de salir, para quedar contaminada, diríamos adherida con mayor o menor "carga vírica" en sus artejos, alas y aparato masticatorio y de aquí a la aparición de la casuística de todas las naves hay unas pocas fechas.

La "malla" actuó como nexo entre el exterior y el interior y el virus fue como la grasa en la mano del mecánico o el olor en la del limpiador de purín, manos que estrechamos por cortesía...

Hecho este razonamiento, se nos ocurrió pensar que si en vez de una malla hubiera en cada ventana 2 mallas, separadas una de otra, tan sólo 5 cm., el fenómeno no debería producirse, ya que los "portadores" de fuera **no tocarían nunca** lo que tocaban los de dentro y viceversa, excepción hecha de ráfagas de polvo.

La prueba parecía sencilla, ya que bastaba hacer unos nastidores de madera, sujetar unas mallas por el exterior y por el interior y el conjunto adaptarlo a los huecos de las ventanas.

Por descontado que necesitábamos una granja que aceptara como lógico nuestro razonamiento y petición de prueba y además de cumplir con las elementales condiciones preventivas de vacunaciones, desinsectaciones frecuentes, doble control de puerta, tuvieran además **riesgo grave de contaminación**. Todas estas circunstancias se presentaron (menos la de doble control de puerta que

tuvimos que improvisarlo) en la granja de D. Alfredo Núñez, del término de **Puerto-llano (Ciudad Real)**, que con una capacidad para 80 reproductoras, está situada en el **centro de un coto de caza**.

En el mes de febrero de 1979 se hicieron los preparativos para adaptar la **doble malla** y simultáneamente se vacunó todo el censo de reproductoras, por vía subcutánea a dosis clásica de 0,5 c.c. con una vacuna comercial.

Se hizo una **desinsectación** a fondo y se recomendaron nuevas acciones contra la inevitable mosca, habitualmente generada en la yacija del interior, durante los meses de primavera y verano.

Seguimos con interés el desarrollo de la prueba y nos cabe la satisfacción de afirmar como portavoces de D. Alfredo Núñez, a quien desde estas líneas agradecemos su entusiasmo y colaboración, que en su explotación no hubo durante 1979 ni un sólo caso de mixomatosis.

Si esta modesta idea da nuevos frutos en otras latitudes, ya sea en granjas de conejos o en cualquier otra especie ganadera, nos sentiremos muy satisfechos.



MOTILIDAD DEL COLON Y CECOTROFIA

Se ha estudiado la producción de las heces blandas (cecotrofos) y de las heces duras en conejos que recibían alimento granulado sólo durante 4 horas al día, registrándose la actividad eléctrica a nivel de las paredes del colon proximal y distal.

Durante la comida se apreció un aumento de la actividad eléctrica de la **totalidad** del colon, seguido de la emisión de heces duras durante 3-4 horas. La producción de cecotrofos fue acompañada de un período de hiper-actividad eléctrica del **colon proximal**, pasando al cabo de unas horas al **colon distal**. Los resultados de estas investigaciones permiten comprobar la importancia de las modificaciones motoras de las distintas partes del colon: la vacuidad del colon distal por emisión de heces duras es origen de una hiperactividad de la parte de colon proximal responsable de la producción de heces blandas, que se sigue de una actividad similar en el colon distal.

Ruckebusch y Hörniche. *Physiol. Behav.*, 18: 871-878 (1977)

PRODUCTOS PARA CUNICULTURA



ANTIBRION

Polvo soluble contra las diarreas inespecíficas.

ANTI-CRD SOBRINO 77

Polvo soluble para el tratamiento de procesos respiratorios (Coriza, Neumonías, etc.).

CALFOSVIT

Solución de iones calcio, fósforo y magnesio; inyectables para el tratamiento de la paraplejía, post partum, cetonemia, etc.

CLORANFENICOL SPRAY

Solución de Cloranfenicol en spray para el tratamiento de heridas, mal de patas, etc.

CLOSTRI-VAC

Vacuna contra las enterotoxemias a base de Clostridium perfringens A, C y D, y Clostridium septicum.

COLIBRION

Polvo soluble para el tratamiento de las diarreas rebeldes de origen múltiple.

DEXAMETASONA

Corticoide inyectable como complemento al tratamiento de mamitis, cetonemia, hipocalcemia, etc.

DISULFA

Solución inyectable de sulfamidas retardadas para el tratamiento de afecciones digestivas, urinarias y respiratorias.

DISULVIAR POTENCIADO

Anticoccidioso potenciado, en solución.

ERITICOL

Polvo soluble o solución contra afecciones respiratorias (Coriza, Neumonías, etc.) y digestivas (Colibacilosis).

ERITICOL SOLUCION

Asociación antibiótica polivalente en solución.

FENOCLLEN

Desinfectante fenólico y detergente para granjas, utillaje, etc.

FURENTER

Suspensión antidiarreica a base de Neomicina, Nifexamida y Atapulgit coloidal como absorbente de gérmenes y toxinas.

GENTAMICINA

Solución antibiótica inyectable de amplio espectro (mamitis, metritis, procesos respiratorios y digestivos, enfermedades de etiología desconocida).

KANAMICINA

Solución antibiótica inyectable de amplio espectro (mamitis, metritis, procesos respiratorios y digestivos, enfermedades de etiología desconocida).

KITAFURAL

Polvo soluble contra las afecciones respiratorias (Coriza, Neumonías, etc.).

LAPIN-VAC MULTIPLE

Vacuna contra las enfermedades polimicrobianas del conejo (Pasteurellosis, Salmone-llosis, Enteritis mucoide, Enterotoxemia, Abscesos sépticos, Dermatitis estafilocócica).

LOBURMON

Solución oxi-tóxica inyectable, para acelerar los partos laboriosos o retardados, metritis y piometra, adyuvante en el tratamiento de las mamitis.

MIXO-VAC

Vacuna viva heteróloga contra la Mixomatosis a base del virus del Fibroma de Shope.

MIXO-VAC C.T.

Vacuna viva homóloga contra la Mixomatosis a base del virus de la Mixomatosis, atenuado.

PENISTREPTO SOBRINO

Penicilina y estreptomycin inyectables.

PIPERSO

Antihelmíntico en polvo soluble.

RATISO S-20

Raticida en polvo no soluble.

RINO-VAC

Vacuna contra los procesos respiratorios del conejo (Coriza, Pasteurellosis, etc.) a base de Pasteurella Multocida y Bordetella Bronchi-séptica, con excipiente oleoso.

SULAPIN

Anticoccidioso en solución frente a las formas intestinal y hepática. Efectivo, asimismo, en casos de Colibacilosis, Enteritis mucoide, etc.

TETRACICLINA-50

Anti-stress, procesos de etiología desconocida, etc. Polvo soluble a base de Tetraciclina clorhidrato y vitaminas.

TETRAMISOL-L

Antiparasitario interno contra las verminosis. Aconsejable cada 6 meses.

VAPOSIT

Solución antiparasitaria para uso externo (moscas, mosquitos, pulgas, etc.).

VITEAR AD3E INYECTABLE

Solución inyectable de vitaminas AD3E (trastornos de la reproducción, hipocalcemia, etc.).

VITEAR TOTAL INYECTABLE

Solución polivitamínica inyectable (convalecencias, debilidad acentuada, anemias).

VITEAR CHOQUE AD3ECK

Choque vitamínico anti-stress; con el fin de mantener una productividad regular y alta se recomienda administrarlo una vez al mes a los reproductores.

VITEAR 606

Suplemento granulado anti-stress. Para los días siguientes al destete, lactaciones o gestaciones que exijan un suplemento de vitaminas y minerales. Prevención de coccidiosis, colibacilosis, etc.

YODACTIV

Solución desinfectante a base de yodo. Ideal para desinfectar nidas, como preventivo de micosis o tiñas.



laboratorios sobrinol s.a.

Aptdo. 49 - Tel. 29 00 01 (5 líneas) - Telex 57.223 SLOT E
VALL DE BIANYA-OLOT (Gerona)



para conejos

PIENSO

LB

- * EXCELENTE CANAL
 - * BAJO INDICE TRANSFORMACION
 - * ALTO RENDIMIENTO
 - * SIN PROBLEMAS SANITARIOS
- ES UN ALIMENTO TOTAL

CON LABORATORIO
PROPIO DE:

GENETICA

FORMULACION Y
ANALISIS PARA
NUTRICION Y PATOLOGIA



Consultenos sin compromiso:

ALYMASA

General Mola, 47 — Teléfonos: 60 05 18 y 60 05 90

MOLLERUSA

(Lérida)